HITACHI

石灰石・砕石
専用強化仕様機

ZAXIS380HH

砕く！掘る！

稼げる！
日立eショベル

より過酷な現場環境を想定した強化仕様の38t級油圧ショベル

稼げるショベル

- 石灰石・砕石現場での豊富な経験を生かしたノウハウを盛り込み
- 184kW (250PS)大出力エンジン
- 240kN (24,500kgf)大掘削力
- 低燃費

強靱なブーム・アーム

- 耐久性のある強化隔壁
- 応力低減の溶接

石灰石や砕石専用に開発したバケット

- 耐摩耗鋼採用
- 形状変更による強度向上

強化型足回り

- ZAXIS450/450Hの足回り部品採用
- 1クラス上の余裕ある走行力
- トラックフレーム強化型

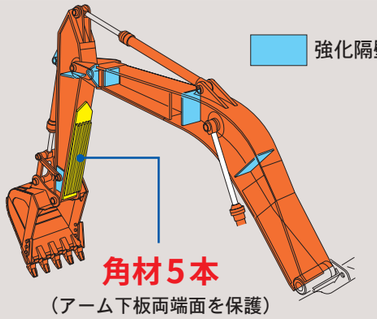
ヘッドガード一体型加圧式キャブ

- ISO規格のFOPSキャブ
- 低振動・低騒音キャブ
- フルオートエアコンを標準装備

強靭なブーム・アーム

耐久性のある強化隔壁と応力低減の溶接

砕石、採掘などハードな作業のためにブーム、アームの隔壁を強化し、また応力の低い溶接を施して耐久性・信頼性をアップ。アーム下板に5本の角材を装着し岩石の巻き込みによるアームのヘコミを防止。

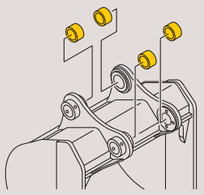


油圧ホース保護強化、配管クランプ強化

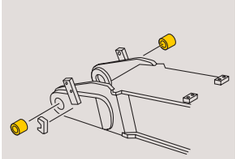
強化ブッシュの採用、多数のブッシュの取付け

肉厚ブッシュを採用し、バケット・ブーム先端にもブッシュを取り付けて、フロントの耐久性を向上。

バケットブッシュ



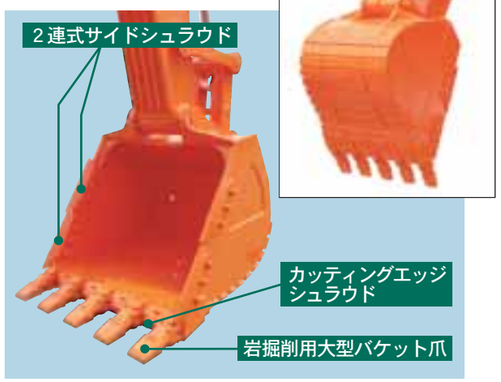
ブーム先端ブッシュ



耐久性の高いバケット

耐摩耗鋼を採用、形状変更による強度向上

岩用バケットは、耐摩耗鋼を採用、サイドシュラウドを形状変更し、カッティングエッジシュラウドと岩掘削用大型バケット爪の採用で耐久性アップ。張替えが容易な横板式ウエアプレートを標準装備。



強化型足回り

ZAXIS450/450Hの走行装置、足回り部品の採用

厳しい足場条件でも耐えられるように1クラス上の走行装置、1クラス上の砕石仕様機と同じ足回り部品を採用。

1クラス上の余裕ある走行力

強化型走行モータカバー（角材取付）

強化型走行トラックフレーム

応力の分散に優れたボックス構造のX字型を継承。
多くの個所で強化を図ったトラックフレーム

強化型サイドステップの採用

頑丈で変形しにくい強化型のサイドステップを採用。

強化型トラックガード（フルガード）

ヘッドガード一体型加圧式キャブ

視認性の高いモニタパネル

モニタパネルを、オペレータの自然な視線の動きで、確認できる位置にレイアウト。

操作しやすいスイッチ

操作レバーとスイッチパネルは使いやすさを考え、一体となって動く構造です。

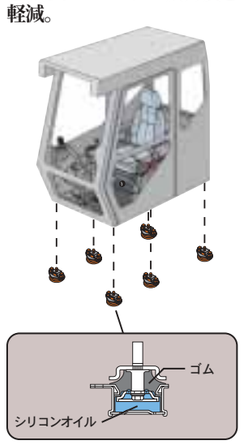
フルオートエアコンを標準装備

風量や吹き出し口、温度を自動コントロール。
さらに、足元は温かく、顔や頭は涼しく…。場所によって温度を変えることができるバイレベル機能を装備。

※イラストは、バイレベル時の吹き出し例です。

乗り心地をアップ、疲労軽減

液体封入防振ゴムの採用で、振動やキャブ内騒音をさらに低減し、オペレータの疲労度を軽減。



安全性に優れたヘッドガード一体型加圧式キャブ

ISO規格のFOPSキャブを採用。落下物からオペレータを守るヘッドガード一体型の大型キャブです。キャブ前面ガード（オプション）の装着により、ISO規格のOPG（オペレータ保護ガード）に適合。

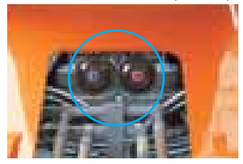
FOPS：Falling Object Protective Structure
（落下物からオペレータを保護する構造）
OPG：Operator Protective Guards
（オペレータ保護ガード）

サンバイザ（オプション）

前面ガラス飛散防止フィルム（オプション）

キャブ上作業灯

ホーン音量をアップ（115dB）

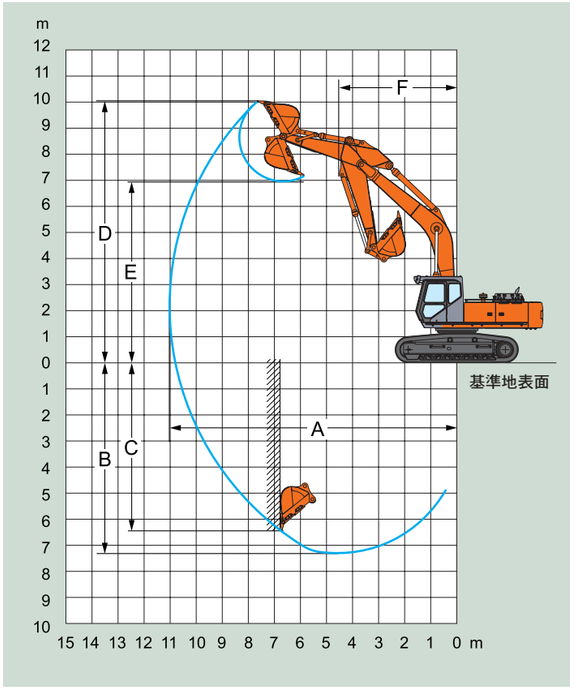


■仕様

		ZAXIS380HH
バケット容量(新JIS)	m^3	1.50 (岩用)
運転質量	kg	37,800
接地圧	kPa(kgf/cm^2)	76 (0.77)
旋回速度	min^{-1}(rpm)	11.8 (11.8)
走行速度　高／低	km/h	5.3 / 3.2
登坂能力	度(%)	35 (70)
最大掘削力		
バケット	kN(kgf)	通常時:220 (22,400) / パワーディギング時: 240 (24,500)
アーム	kN(kgf)	通常時:163 (16,600) / パワーディギング時: 178 (18,200)
エンジン		
名称		いすゞAA-6HK1X
形式		ターボ(インタクーラ)付き直接噴射式
定格出力	kW/min^{-1}(PS/rpm)	通常時:177 / 1,900 (240 / 1,900) / HPモード時:184 / 2,000 (250 / 2,000)
総行程容積(総排気量)	L(cc)	7.790 (7,790)
油圧装置		
油圧ポンプ形式		可変容量形ピストン式×2
主リリーフ弁セット圧	MPa(kgf/cm^2)	作業時 31.4 (320) / 走行時 34.5 (350)
旋回油圧モータ形式		定容量形ピストン式×1
走行油圧モータ形式		可変容量形ピストン式×2
駐車ブレーキ形式(旋回・走行)		機械式
油類の容量		
燃料タンク	L	560
作動油タンク	L	全量320 (タンク基準レベル154)
エンジンオイル交換量	L	36

〈注〉単位は、国際単位系(SI)による表示です。(　)内は、従来の単位を参考値として併記したものです。

■作業範囲図



■作業範囲

単位:mm

	ZAXIS380HH
A　最大掘削半径	11,020
＊B　最大掘削深さ	7,290
＊C　最大垂直掘削深さ	6,440
＊D　最大掘削高さ	10,010
＊E　最大ダンプ高さ	6,970
F　フロント最小旋回半径	4,500

〈注〉＊印の寸法はシューラグ高さを含みません。

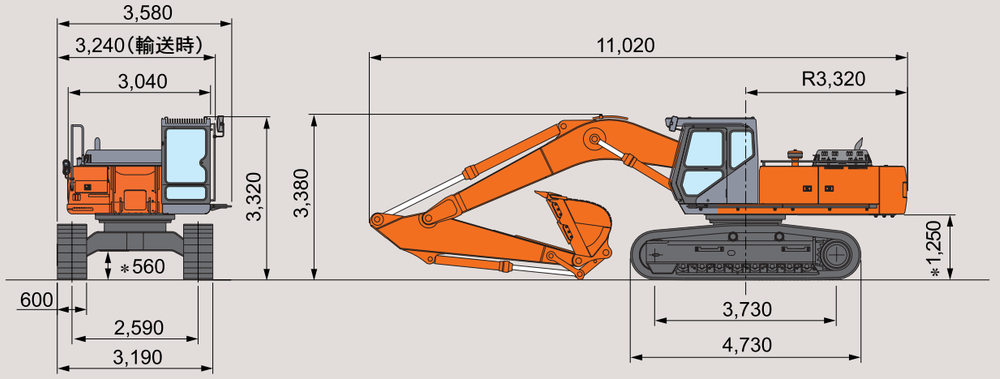
環境保全

●国土交通省排出ガス対策型建設機械 指定機(第2次基準値)

●国土交通省低騒音型建設機械 低騒音 指定機

■寸法図

単位:mm

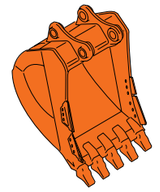


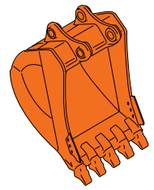
〈注〉＊印の数値はシューラグ高さを含みません。

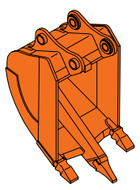
■各種バケット

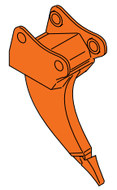
	容量 m^3		幅 mm		爪数(本)
	山積 新JIS(旧JIS)	平積	サイドカッタ 無	サイドカッタ 付	
岩用バケット(スーパーV)	1.50 (1.30)	1.10	1,440	1,470	5
石灰山バケット(スーパーV)	1.50 (1.30)	1.10	1,440	1,470	5
リッパバケット	0.90 (0.80)	0.70	1,010	–	3
1本爪リッパ	–	–	–	–	1

■バケット形状


●岩用バケット:1.50m^3


●石灰石バケット:1.50m^3


●リッパバケット:0.90m^3


●1本爪リッパ

■主要装備品

基本装備品

油圧システム

●H.I.O.S.
●パワーモード
(H/P:ハイパワー / P:パワー / E:エコノミー)
●作業モード(掘削モード/アタッチメントモード)
●オートアイドル
●オートアクセル
●オートパワーリフト
●パワーディギング
●予備ポート(バルブ)
●ブーム / アーム / バケット再生機構
●走行自動2速

安全装備

●緊急脱出用ハンマ
●緊急エンジン停止レバー
●巻込み式シートベルト
●作業灯(4灯)
●ロックレバー
●キャブ右側ガード
●走行方向誤認防止マーク
(トラックフレーム)
●強化型左右サイドミラー
●大型ハンドレール＆ステップ
●滑り止めプレート
●ノンスリップテープ
●左サイドウォーク

キャブ／室内装備

●フルオートエアコン
(ホット＆クールボックス付き)
●ドリンクホルダ(ホット&クール付き)
●フロアマット
●ルームライト
●AM-FMラジオ(2スピーカタイプ)
●シガーライタ
●液体封入防振ゴム

その他

●ICX(インフォメーション・コントローラ)
●排出ガス2次規制適合エンジン
●インタクーラ
●アルミ製オイルクーラ
●SC塗装
●ブームシリンダホースプロテクタ
●アームシリンダホースプロテクタ
●電動式リュブリケータ
●ホースリール
●鉛レス電線
●大型工具箱
●ユーティリティスペース
●ウォータセパレータ
●工具一式
●強化樹脂製スラストプレート
●樹脂製部材の材料表示
●強化型サイドステップ
(ボルト取付け式)
●キャブ上作業灯(2灯)
●ブレクリーナ
●エアクリーナダブルエレメント
●フルトラックガード
●強化型(4.5mm)旋回体アンダカバー

オプション品

●通信機能
●旋回警報装置
●走行警報装置
●ホースラプチャバルブ(アーム用/ブーム用)
●ブーム右作業灯
●キャブ後作業灯
●自動給脂装置
(ただし、電動式グリースガンを取り外す必要あり)
●燃料ダブルフィルタ
●セレクタバルブ式マルチレバー
●12V電源
(ただし、シガーライタは使用できません)
●テンキーロック
●サンバイザ
●前面ガラス飛散防止フィルム
●キャブ前面:下側/上側ガード
●消火器
●NPKブレーカ配管
●HSB・オカダ・古河ブレーカ配管
●ブレーカ専用アワーメータ

日立建機株式会社
東京都文京区後楽2-5-1　〒112-8563
国内事業本部　☎(03)3830-8040
URL : http://www.hitachi-kenki.co.jp

●カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
●掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。
●機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させるなど、安全に心掛けてください。
●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用・掘削用・解体用)運転技能講習」の技能講習修了証の取得が必要です。運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。

資格取得のご相談は(株)日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ	TEL.048-931-0121	神奈川	TEL.042-730-6716
北海道	TEL.0133-64-6388	愛　知	TEL.0564-43-6578
宮　城	TEL.022-364-6143	京　都	TEL.075-957-4944
埼　玉	TEL.048-931-0121	岡　山	TEL.086-464-5411
茨　城	TEL.029-828-2370	福　岡	TEL.092-963-3634

安全に関するご注意　正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。
ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

●お問い合わせは…

KS-481P　04.01(eT/KA,MT3)